INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1	T

INFORME PALEONTOLOGICO

75

MAGNA 1235

LITOLOGIA: INTRABIOSPARITA RECRISTALIZADA, GRANOS CON TENDENCIA A ROMBOEDROS

FOSILES:

ALGAS
LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: LIAS

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39: 4

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: D

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 0 0 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Los restos están muy afectados por la recristalización y deben considerarse como sombras.

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1836

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2L	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FOSILES ROTOS, ALGO DE CUARZO, CALIZAS

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA REX				
GLOBOROTALIA FORMOSA				
CHILOGUEMBELINA				
GLOBIGERINAS				
RADIOLARIOS				
ESPICULAS				

EDAD: EOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2		S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 3 1 2 1 0 0 0 0		

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Restos, en general, mal conservados

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	36	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18137

LITOLOGIA : CUARZO, ALGO DE OFE, MUY ESCASOS RESTOS, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TUBOS CALIZOS	42				
RADIOLARIOS	51				
MOLUSCOS (ERAG)	60				
CIBICIDES	69				
AMMODISCUS	19				
HAPLOPHRAGMOIDES?	28				
NODOSARIA	37				
CYCLAMMINA	46				
LENTICULINA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	42	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1818

LITOLOGIA : CUARZO, JUNTO CON FOSILES, MARGA Y OFE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GYROIDINA	42				
EPONIDES	51				
HAPLOPHRAGMOIDES AF EXCAVATA	60				
NODOSARIA	69				
TUBOS CALIZOS	19				
MOLUSCOS	28				
CASSIDULINA	37				
DIENTES DE PECES	46				
TEXTUZARIA	55				
RADIOLARIOS	64				
ANMODISCUS	19				
MARGINULINA	28				
LAGENA?	37				
POLLENIA	46				
PSEUDOCLAVULINA	55				
UVIGERINA	64				

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	6	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	2	1

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	6	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18139 (19 22)

LITOLOGIA : Residuo de fósiles, escaso Fe

FOSILES : Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides quadrilobatus
Globigerinoides sacculifera
Praeorbulina
Globoquadrina S.P.
Globigerina S.P.
Globorotalia S.P.
Radiolarios

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR- LANGHIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A	O L	E 7	L

INFORME PALEONTOLOGICO

18 | 4 | 0 (19–22)

LITOLOGIA: Residuo de fósiles, algo de Ofe, algo de marga sin deshacer.

FOSILES: Radiolarios.
Globoquadrina altispira
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides trilobus
Globigerinita dissimilis
Globorotaeia s.p.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
76			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD Aquitaniense sup – Burdigalieuse inf.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	V	1	3	D	

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	1	D	

(33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Los fósiles están muy deformados

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	87	

1 5 7 9 13 14 15 18

841

19 22

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA CON ALGUNAS HUECOS

FOSILES : ESPICULAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TRIAS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
C	8	O	O	O	O	O	O	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LG	97	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 842

LITOLOGIA: BIOMICRITA ALGO ARENOSA CON HUECOS Y ALGUNOS INTRACLASTOS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LEPIDOCYCLINA	45				
EULEPIDINA	55				
HETEROSTEGINA	64				
DENTALIUM	15				
MELOBESIAS	24				
SPIROCLYPEUS	33				
ROTALIA	42				
NUMMULITES ?	51				
EQUINODERMOS	60				
GLOBIGERINIDOS ~~(con intraclastos arcillosos)~~	69				
BRIOZOOS	78				
LAMELIBRANQUIOS	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Hay Turbiditas en intraclastos arcillosos, retrabajados

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1542	ADLE		10L	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 843

LITOLOGIA: CUARZO, OFE, FRAGM. CALIZOS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES ?
RADIOLARIO
CANELIÓRANQUIO
AMMODACULITES ?
GLOBOTRUNCANA ?
AMMODISCUS TENUIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FAUNA muy escasa, rodada, con posible reedimentación del Burdigaliense

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		12	T

1 5 7 9 13 14 15 18

844

19 22

LITOLOGIA : INTRAMICROSPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FÓSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD JURASICO S.L.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	0	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	13	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 845

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE CUARZO (LIMO)

FOSILES: GLOBIGERINIDOS (PEQUEÑOS)
TEXTULARIDOS
ESPICULAS
NANNOCONUS STEINMANNI
NANNOCONUS BERRIASIANUS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CRETACICO INFERIOR (VALANGINIENSE - BARREMIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	4	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1540	ADLE		147			846
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18	19–22

LITOLOGIA : MICROSPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INFRACIAS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	d	a	1	o	1	o	p	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		15	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18417

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
GLOBIGERINOIDES SP
AMMONIA AFF SECCARII
BOLIVINA AFF SCALPRATA MIOCENICA
NONION DOUEANUM
BOLIVINA AFF CISTINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (PROBABLE)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA EWANA

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	4D	2E	16	T

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1848

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE, GLAUCONITA, FRAG. ROCAS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EPIDIDLAS ?

MILIOLIDOS ?

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1849

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		17	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FRAGM. ROCAS, OTE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 3 1 0 0 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — F

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): E

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION (40): B

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		18	C

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

18510

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER Y OFE

FOSILES : ESTERIC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD "NAPPE" MIOCENA PROBABLE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	0	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1851

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	192	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA SIN DESHACER, ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
ESPICULAS	51				
ELPHIDIUM ~~ARGENTUM~~	60				
GLOBIGERINA	69				
~~ANOMALINA BECCARII~~	19				
BOLIVINA S.P.	28				
NONION	37				
GLOBOROTALIA <1.	46				
GLOBIGERINOIDES ??	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO ~~EOCENO~~. "NAPPE"

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay Globorotalias del Eoceno. La fauna enana de Globigerinas y Globorotalias parecen más modernas

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		202	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1815 2

LITOLOGIA : NARGA, CUARZO, OPE.

FOSILES : RADIOLARIOS

NO SE OBSERVAN FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 b b b b

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASO RESIDUO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 18513

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	21	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 0 2 1 0 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E (39) P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASO RESIDUO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		022	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 18514

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA CON ALGÚN GRANO DE CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS (?)

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES DE FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
/	2	2	/	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[E] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 12515

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		23	C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA Y TROZOS DE CUARZO

FOSILES: ~~PERAPOLINA~~

ROTALIA

GLOBOROTALIA C.F. SPINULOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSA (EX GREGA)

GLOBIGERINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LUTECIENSE O MAS ALTO. CON RE-SEDIMENTACIÓN. PROBABLE "NAPPE"

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		242	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18156

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS

NO SE OBSERVAN FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1546	AD	10	257	

INFORME PALEONTOLOGICO

18517

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS
ROTALIDOS
LANGENINIDOS
MILIOLIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MAOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		R6L	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18158

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : ESTERIC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		277	

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

121519

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OPE Y GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GLOBIGERINIDOS
DENTALIUM
BRIOZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	282	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1860

LITOLOGIA : MARGA CON OFE

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		292	

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

861

LITOLOGIA : MARGA CON OFE

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	3	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

18612

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	iE	30	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OFE

FOSILES : EQUINODERMOS

ROTALIDOS

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1863

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		317	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OFE

FOSILES : GLOBIGERINIDOS
ROTALIDOS
RADIOLARIOS
LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 b 2 1 0 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy mezclada

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		322	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1864

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS.

NO SE OBSERVAN FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LG	332	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1865

LITOLOGIA : MARGAS, CUARZOS

FOSILES : RADIOLARIOS
ELPHIDIUM ??

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

A (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (40)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos foraminíferos enanos.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	34	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1866

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OOZ

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ROTALIDOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
								1

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[B] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1640	AD	2E	357	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1867

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OIZ

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
RUTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	22	1	0000					

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
							1	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	36	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18618

LITOLOGIA : CUARZO, OFE.

FOSILES : CIBICIDES

ROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE "NAPPE" MIOCENA

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	6	0	0	0	0

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSICES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1869

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	37	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OPE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
RUTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39 [F]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40 [P]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		387	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12170

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES : CAMELLIBRANQUIOS
GLOBIGERINIDOS
EQUINODERMOS
ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	397	

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

8171

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS

GLOBIGERINIDOS

ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Mioceno

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 0 0 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	407	

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18712

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OPE

FOSILES : ROTALIDOS

GLOBIGERINIDOS

BRIOZOOS ?

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

E 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		417	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1873

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA Y OFE

FOSILES : EQUINODERMOS

MOLUSCOS

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1874

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	4D	LE	42	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OPE Y GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
GLOBIGERINIDOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I E — 1 2 2 1 0 0 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39: G

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	43	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18176

LITOLOGIA : DOLOMIA CALCAREA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		44	L

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

8176

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y ALGO DE OFE

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
STILOSTOMECCIA S.P.				
LENTICULINA S.P.				
GLOBIGERINIDO (¿GLOBIGERINOIDES?)				
ROTALIA.				
DENTALINA				
DIENTES DE PECES.				
CIBICIDES.				
ANOMALINA				

42, 51, 60, 69, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR.
PROBABLE MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

A 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADE		452	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

18/7/7

LITOLOGIA : CASI TODO EL RESIDUO ES DE CUARZO

FOSILES : ESTERIC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1978

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1549	ADLE		462	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA Y CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA
RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1879

Nº HOJA 1540 | EMP. AD | REC LE | Nº MUESTRA 437 | TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 0 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 181810

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	48	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOLITA ARENOSA CALCAREA CON CFE

FOSILES : CLIPEIGERINIDOS

LAMELIBRANQUIOS ?

EQUINODERMOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 18181

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A D	L E	4 9	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY PURA CON ALGUNAS PELICULAS DE EIPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
EIPONGIARIOS ??

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0 0	1	0	1	0 0			

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

D 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

? 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL i 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1812

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	NS	LE	51	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMPHISTEGINA	42				
OPERCULINA	51				
MELOBESIAS	60				
MIOGYPSINA Y/o MIOGYPHINOIDES	69				
GLOBIGERINIDES (GLOBOQUADRINA SP, GLOBOROTALIA)	19				
MOLUSCOS	28				
EQUINODERMOS	37				
DENTALIUM	46				
UNIVELVISPIRAULOI	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO SUP.- MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	3	1	3	3	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

G 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		52	L

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18813

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA Y OFE

FOSILES : ESTERIL.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE ~~[illegible]~~ OLIGOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1884

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1560	ADLE		537	

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA CON OPE

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LEPIDOCYCLINA				
AMPHISTEGINA ?				
HUOGYPSINA				
GLOBIGERINIDOS				
ROTALIDOS				
BRIOZOOS				
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
ESPICULAS				
RADIOLARIOS				
HELIOBATIDAS				

EDAD: OLIGOCENO SUP. MIOCENO INF.

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	3	1	3	3	0	0	0	

(19–28)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	0	0	0	

(29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

A (39) P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 18815

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	54	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON FRECUENTE CUARZO, CFE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
ROTALIDOS	51				
GLOBIGERINAS	60				
GLOBOROTALIAS	69				
BRIOZOOS	19				
LAMELIBRANQUIOS	28				
EQUINODERMOS	37				
GYPSINIDOS	46				
MIOGYPSINA ?	55				
GLOBIGERINOIDES ?	64				
TEXTULARIDOS	19				
EULEPIDINA TOURNOUERI	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INFERIOR - OLIGOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 2 / 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 / 3 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ~~Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1816

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	55	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CASI TODO EL RESIDUO ES DE CUARZO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO (PROBABLE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[P] 40

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 18817

Nº HOJA: 1540 EMP. REC: ADLE Nº MUESTRA: 567 TA:

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON ALGO DE ARENA DE CUARZO. OFE, GLAUCONITA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MIOGYPSINA	42				
LEPIDOCYCLINA	51				
AMPHISTEGINA	60				
SYPHONIFERS	69				
ROTALIDOS	19				
BRIOZOOS	28				
GLOBIGERINIDOS	37				
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
DENTALIUM	64				
EULEPIDINA DILATATA	19				
E. TOURNOUERI	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: MIOCENO INFERIOR OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	b	2	1	1	b	0	0	

(19–28)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

(29–38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 12818

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA: 1540 ADLE 57T

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON OFE					
FOSILES: MIOGYPSINOIDES COMPLANATUS	42				
GLOBIGERINIDOS	51				
RADIOLARIOS	60				
EPICLOS	69				
LAMELIBRANQUIS	19				
GYPSINIDOS	28				
EQUINODERMOS	37				
ROTALIDOS	46				
EULEPIDINA DILATATA	55				
E. TOURNOUERI	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: MIOCENO INFERIOR OLIGOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 1 3 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES ~~Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1520	ADLE		58	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

18819

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y FOSILES

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
GLOBIGERINOIDES S.P.				
SIPHONINA PLANO CONVEXA.				
ORIDORSALIS UMBONATUS				
GLOBOROTACIA S.P.				
~~GLOB~~ CATAPSYDRAX S.P.				
GLOBOQUADRINA S.P.				

EDAD MIOCENO INFERIOR

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	59	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 18910

LITOLOGIA : CASI TODO EL RESIDUO ES DE FOSILES

FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS
GLOBIGERINOIDES S.P
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
GLOBOQUADRINA S.P.
BOLIVINA S.P.
STILOSTOMELLA
CATAPSYDRAX
ANOMALINOIDES HELICINA
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
GLOBIGERINA VENEZUELANA
UVIGERINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 1 0 0 D (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F (39)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		60	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1891

LITOLOGIA : MARGA, OFE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
PULLENIA BULLOIDES	51				
ESPICULAS.	60				
GLOBOROTALIA MIOZEA	69				
GLOBOROTALIA MARTINEZI	19				
GLOBIGERINOIDES SP	28				
ORBULINA SUTURALIS	37				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	46				
SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS	55				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		6712	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 18921

LITOLOGIA : MARGA CON ALGUNOS TROZOS CALIZOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	42				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	51				
GLOBIGERINOIDES S.P.	60				
GLOBIGERINA S.P.	69				
GLOBOROTALIA C.F. PSEUDOPACHYDERMA	19				
ORBULINA UNIVERSA	28				
GLOBOROTALIA ACROSTOMA	37				
RADIOLARIOS	46				
GLOBOROTALIA MIOZEA	55				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1893

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	622	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA CON ALGO DE OPE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	42				
RADIOLARIOS	51				
ORBULINA SUTURALIS	60				
GLOBOROTALIA MIOZEA	69				
GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA	19				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	28				
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	37				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	46				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	55				
STICOSTOMELLA S.P	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		632	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1894

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBIGERINEIDES S.P.

GLOBIGERINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION (40)
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 895

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	642	

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA ARENISCOSA SIN DESHACER; ALGO DE CUARZO, OFE.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS				
EQUINODERMOS (FRAGM.)				
AMMODISCUS TENNUIS				
LENTICULINA S.P.				
GLOMOSPIRA S.P.				

EDAD CRETACICO. (PROBABLEMENTE SUPERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	0	0	9	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — Z

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
15	40	4D	2E	65 2

1 5 7 9 13 14 15 16

18916

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FOSILES MARGA, ALGO DE CUARZO. (FAUNA MENUDA Y ROTA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
ESPICULAS	51				
GLOBOROTALIA C.F ACOSTAENSIS	60				
GLOBOROTALIA C.F. PSEUDOPACHYDERMA	69				
GLOBOROTALIA C.F. PSEUDOMIOCENICA	19				
GLOBOROTALIA SCITULA	28				
GLOBOROTALIA C.F. MIOZEA CONOIDEA	37				
GLOBOROTALIA S.P	46				
GLOBIGERINA S.P	55				
GLOBIGERINOIDES AF. TRILOBUS	64				
EPONIDES	19				
CAGENA	28				
NODOSARIA	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 18917

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	66	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA ROTA Y OBLITERADA

FOSILES : RADIOLARIOS

GLOBOTRUNCANA

TRUNCORUTALOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO MEDIO - ~~SUPERIOR~~

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	2	2	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

39: G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy escasa resto (puede ser todo resedimentado)

INFORMACION ADICIONAL 41: J

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1898

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		67	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCITA DE GRANO FINO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INDETERMINADA

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1899

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1549	AD	LE	687	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA CON ALGUNAS PARTICULAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CAJ INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- ~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ____ A
- ~~FOSILES Y MICROFACIES~~ ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E (39)

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL i (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	697	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1900

LITOLOGIA : ARCILLITA RECRISTALIZADA CON OFE Y PORCI

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	7077	

INFORME PALEONTOLOGICO

19011

LITOLOGIA : BIOFELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : FAVREINA SP.
MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR - MEDIO

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	1	2	0	0	2	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

4 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		717	

1 5 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19012

LITOLOGIA : ARCILLA DECALCIFICADA CON ABUNDANTE OPE DIFUSO Y EN PARTICULAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[1] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [2] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	72	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19013

LITOLOGIA : BROMICITA FERRUGINOSA CON ALGO DE LIMO DE CUARZO

FOSILES : "FILAMENTOS"

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

RADIOLARIOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD HOCGER

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ~~Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[G] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1904

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	E	73	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA RECRISTALIZADA CON OFE

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 1 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A; FOSILES Y MICROFACIES — B; FOSILES Y LITOLOGIA — C; LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D; MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G; FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

VALORACION (40): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	0	LE	74	7

1 5 6 7 9 13 14 15 18

19015

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : COLIZA RECRISTALIZADA, BRECHOIDE, ...

FOSILES : NO SE OBSERVARON RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFERIOR - LIAS INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFIA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		77	

INFORME PALEONTOLOGICO

19016

LITOLOGIA : ARENICA, ALGO RECRISTALIZADA, CON OTC

FOSILES : GLOBOTRUNCANA PRIMITIVA

GLOBOTRUNCANA CR. LAPPARENTI

PRAEGLOBOTRUNCANA

HETEROHELIX

HEDBERGELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 4 1 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA: 1540 | EMP.: ADLE | REC: | Nº MUESTRA: 767 | TA:

INFORME PALEONTOLOGICO

19017

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA HELVETICA

GLOBOTRUNCANA SCHNEEGANSI

GLOBOTRUNCANA DENTI

HEDBERGELLA

HETEROHELIX

STOMIOSPHAERA ?

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: TURONIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 1 0 2 0 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION (40): B

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	77	2

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19018

LITOLOGIA : TROZOS CALIZOS, FOSILES

FOSILES : GLOBOQUADRINA
GLOBIGERINOIDES
PRAEORBULINA
NONION
CIBICIDES
GYROIDINA
GLOBOROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	1	3	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

F 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 19109

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLC		787	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON OPC

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 6 0 1 1 6 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[A] 39

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 9110

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		79	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO, ALGUN NÓDULO

FOSILES : NO SE OBSERVARON RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR - INFRALIAS

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 1 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 0 1 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1911

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	1D	LE	807	

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI

HETEROHELIX

GLOBOTRUNCANAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 6 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 6 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

C (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	81	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19/13

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO ?

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0	

19 21 23

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA

1540 | A | D | L | E | 81 | T

1 5 6 7 8 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1912

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA FALSESTUARTI

GLOBOTRUNCANA STUARTI

HEDBERGELLA

RUGOGLOBIGERINA ?

STOMIOSPHAERA

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MAESTRICHTIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 6 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

4 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 191/14

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		827	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: BIOMICRITA				
FOSILES: GLOBOTRUNCANA AF. STUARTI	42			
RUGOGLOBIGERINA	51			
HEDBERGELLA	60			
ESPICULAS	69			
STOMIOSPHAERA	19			
TEXTULARIA	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 2 0 6 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

G (39) B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1911 S

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A D	L E	8 3	T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 0 0 1 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 191/16

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		84	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MOLICRITA ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	42				
MIOGYPSINAS ?	51				
OPERCULINA	60				
ROTALIDOS	69				
TEXTULARIDOS	19				
GLOBIGERINIDOS	28				
LAMELIBRANQUIOS	37				
EQUINODERMOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	0

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

G 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	867	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19117

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA CON OFE

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS - LIAS INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	877	

1 5 6 7 9 13 14 15 18

918

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA CON OFE EN PARTICULAR

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19/19

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ABLE		897	

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA EN PARTE DOLOMITIZADA ; ALGO DE DEZ

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 00 1 0 1 00 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

D (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1920

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	90	T

LITOLOGIA : LIMOLITA RECRISTALIZADA CON ESPARITA Y OFE, HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 0 1 D D

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

D (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1921

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	917	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (MICROSPARITA Y ESPAR.), ALGO OFE, HUECOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRACIAL

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 7 6 0 1 9 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION (40):
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		93	F

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1922

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PUZOSIA MAYORIANA	42				
PHYLLOCERAS VELLADAE	51				
DESMOCERAS SP.	60				
RUGAPTYCHUS SP.	69				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ALBENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	3	D	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AS	LE	94	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1923

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO LIMOSA ; MICROS

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
WAWNOCONUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD VALANGINIENSE - BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	b	1	d	2	d	d	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	d	1	d	4	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

G 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1924

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		957	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA, ASPECTO BRECHOIDE CON HUECOS Y OFE

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFERALIAS

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 0 0 1 0 1 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

D (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		9624	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1925

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CON ACGO DE OFE

FOSILES : RADIOLARIOS

LENTICULINA S.P.

TUBOS CALIZOS.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETÁCICO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	97	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1926

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO CON PORES Y MUY ESCASO CUARZO TAMAÑO LIMO

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

D 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	987	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1927

LITOLOGIA : ZIOMMITH RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIOLARIOS

EPICULAS

GLOBIGERINA

GLOBOQUADRINA

GLOBIGERINOIDES

GLOBOROTALIA

ORBULINA

BOLIVINA

MILIOLIDOS

ROTALIA

EQUINODERMOS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO (PROBABLE MIOCENO MEDIO)

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 0 0 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 2 1 2 0 0 0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	997	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1928

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, CON CUARZO TAMAÑO LIMO-ARENA FINA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
ESPICULAS	51				
GLOBIGERINOIDES	60				
GLOBIGERINA	69				
GLOBOROTALIA	19				
EQUINODERMOS	28				
UALVULINIDOS	37				
LAMELIBRANQUIOS	46				
ROTALIDOS	55				
BOLIVINA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	100	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 191291

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
MIOGYPSINA	60				
ROTALIDOS	69				
BOLIVINA	19				
GLOBIGERINA	28				
GLOBIGERINOIDES	37				
RADIOLARIOS	46				
EPICULAS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF - MEDIO

CODIGO S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	EDAD	INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0			1	2	2	1	2	0	0	0	

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

G 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1930

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2017	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA EN PARTE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES	42				
GLOBOROTALIA	51				
GLOBIGERINA	60				
RADIOLARIOS	69				
ESPICULAS	19				
BOLIVINA	28				
VALVULINIDOS	37				
EQUINODERMOS	46				
ORBULINA ?	55				
PRAEORBULINA ?	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF. - MEDIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	1

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1546	AD	LE	102	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1931

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA CON ALGO DE ARENA DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
MIOGYPSINA GR. MEDITERRANEA	60				
HETEROSTEGINA	69				
RHIZOLITHOS	19				
VALVULINIDOS	28				
NODOSARIA	37				
ROTALIDOS	46				
AMPHISTEGINA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF - MEDIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

9 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	103	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19312

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON MUY ESCASO CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA	42				
GLOBIGERINOIDES	51				
GLOBOROTALIA AFF. SIMBRENSIS	60				
RADIOLARIOS	69				
ESPICULAS	19				
BOLIVINA	28				
VALVULINIDOS	37				
GLOBOBULIMINA	46				
PRAEORBULINA ?	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF.- MEDIO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1340	AD	LE	1047	

INFORME PALEONTOLOGICO

9133

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
EPICULIS	51				
GLOBIGERINA	60				
GLOBOROTALIA	69				
GLOBIGERINOIDES	19				
BOLIVINA	28				
NODOSARIA	37				
GLOBOROTALIA AF. SIAKENSIS	46				
OREBULIMIDOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF. - SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	1

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

9 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1934

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		105	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON MUY ESCASO CUARZO TAMAÑO ARENA, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MELOBESIAS	42				
AMPHISTEGINA	51				
OPERCULINA	60				
SPIROCLYPEUS ?	69				
BRIOZOOS	19				
EQUINODERMOS	28				
HETEROSTEGINA	37				
ROTALIA	46				
MILIOLIDOS	55				
GLOBIGERINIDOS	64				
VAGINULINIDOS	19				
DENTALINA	28				
ADAMMINIDOS ?	37				
ASTERIGERINA	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO - EOCENO SUP

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	2	3	2	0	9	

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

9 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1935

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA: 1540 ADCE 1067

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON HUECOS, GLAUCONITA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HELOBESIAS	42				
EQUINODERMOS	51				
GLOBIGERAPSIS ?	60				
NUMMULITES	69				
BRIOZOOS	19				
HETEROSTEGINA	28				
ROTALIDOS	37				
SPIROCLYPEUS ?	46				
OPERCULINA	55				
AMPHISTEGINA	64				
VALVULINIDOS	19				
LAMELIBRANQUIOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: EOCENO SUP-OLIGOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1B 1 2 3 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 1 3 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[G] (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1017	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

9316

LITOLOGIA : BIOMICRITA ("PURE DE RADIOLARIOS Y FORAMS"), MUY ESCASO CUARZO

FOSILES : RADIOLARIOS

GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES

ORBULINAS

DENTALIUM

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM ?

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	e	e	D	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[a] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	41	LE	108	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1937

LITOLOGIA : BIOLITITA

FOSILES : BRIOZOOS

ESPONJAS

MELOBESIAS

LAMELIBRANQUIOS

OVULIA

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM CRISPUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 2 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

4 (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 938

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		109T	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLA ARENOSA, EN PARTE RECRISTALIZADA, GLAUCONITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBOROTALIA GR. OPIMA

GLOBIGERINOIDES ?

GLOBOQUADRINA

GLOBIGERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[G] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1939

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	11	02

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FOSILES, MARGA SIN DESHACER Y TROZOS CALIZOS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA	42				
CIBICIDES ROBERTSONIANUS	51				
SIPHONINA RETICULATA	60				
LENTICULINA	69				
STICOSTOMELLA	19				
LAGENA	28				
NONION SOLDANII	37				
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS	46				
OSTRACODOS	55				
BULIMINA	64				
BOLIVINA ARTA	19				
GLOBOQUADRINA	28				
ANOMALINOIDES HELICINA	37				
GLOBIGERINOIDES	46				
RADIOLARIOS	55				
ESPICULAS	64				

EDAD: CONTINUA →

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Hay resedimentación del eoceno

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1104	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (continuación)

FOSILES : NONION POMPILIOIDES

BOLIVINOPSIS CLOTHO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1111	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1940

LITOLOGIA: FOSILES, MARGA SIN DESHACER Y TROZOS CALIZOS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CIBICIDES ROBERTSONIANUS	42				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	51				
NONION SOLDANII	60				
GLOBIGERINOIDES S.P.	69				
SIPHONINA PLANO-CONVEXA	19				
BULIMINA S.P.	28				
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	37				
BOLIVINA S.P.	46				
BOLIVINA ARTA	55				
RADIOLA DE EQUINIDO	64				
ESPICULAS	19				
RADIOLARIOS	28				
GLOBIGERINITA S.P.	37				
BOLIVINOPSIS CLOTHO	46				
	55				
	64				

EDAD: MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADE		1112	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1941

LITOLOGIA : FOSILES, MARGA SIN DESHACER, TROZOS CALIZOS.

FOSILES : GLOBOQUADRINA S.P.
BOLIVINA ARTA
MARTINOTIECCA.
RADIOLAS DE EQUINIDOS.
RADIOLARIOS
ESPICULAS
NONION SOLDANII
CIBICIDES ROBERTSONIANUS
GLOBIGERINITA
BOLIVINA S.P.
PLECTOFRONDICULARIA C.F. SEMICOSTA
STICOSTOMECCA S.P.
GLOBIGERINA VENEZOLANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

A (39)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

(19–28)

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29–38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1942

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	113	I

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUNOS HUECOS

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP - CRETACICO INF.

CODIGO S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	4D	2E	1147	

19413

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MELOBESIAS	42				
DISTICHOPLAX BISERIALIS	51				
DISCOCYCLINA	60				
NUMMULITES	69				
PETALLISPIRA	19				
~~[illegible]~~ BRIOZOOS	28				
EQUINODERMOS	37				
ROTALIA	46				
DISCOCYCLINA	55				
GLOBIGERINA	64				
HAPLOSTEGINA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD EOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

(19 – 28)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(29 – 38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1944

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1137	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PROMICRITA CON ALGUNOS NUCLEOS RECRISTAL., ALGO DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ZAPATOLARIOS	42				
EPICICLAS	51				
GLOBOROTALIA GR. OPIMA	60				
GLOB. GERINOIDES	69				
PRAEORBULINA ?	19				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	28				
VALVULINAIDS	37				
ROTALIDOS	46				
MELOBESIAS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF.

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	5	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1945

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1167	

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HELOBESIAS	42				
ETHELIA ALISA	51				
DISTICHOPLAX BISERIALIS	60				
ROTALIA AF. VIENNOTTI	69				
TRUNCORO TALOIDES	19				
MISCELLANEA	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD EOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 1 2 0 0 0 P

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[G] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	L E	1177	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19416

LITOLOGIA : PADMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MELOBESIAS	42				
DISTICHOPLAX BISERIALIS	51				
ETHELIA ALBA	60				
DISCOCYCLINA	69				
MISCELLANEA	19				
ROTALIA	28				
MILIOLIDOS	37				
EQUINODERMOS	46				
OPERCULINA	55				
GLOBIGERINA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD EOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

9417

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADE		1187	

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP.- CRETACICO INF

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[a] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		119	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1948

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ALGO DE OFE

FOSILES : MILIOLIDAE
ELPICULAS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP. - CRETACICO INF.

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1949

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A9	LE	120	T

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON OOLIT

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIO	42				
FORAMINIFEROS	51				
GASTEROPODOS	60				
LENTICULINA	69				
AMMONOIDEO ?	19				
OSTRACODOS	28				
NODOSARIA ?	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD JURASICO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
								1

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

G 39 P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 6	A D	L E	1 2 1	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1950

LITOLOGIA : OOSPARITA CON MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTEROPODOS

LITUELIDAE/ANELLIDOS

VALVULINIDOS

TEXTULARIA

CLYPEINA ?

LITUOLIDOS

GAUDRYINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
								1

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1227	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1951

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA, FINOS PORDS, OTE

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP- CRETACICO INF.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

4 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	1237	

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19152

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

NODOSARIA

OSTRACODOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP.- CRETACICO INF.

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1247	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19153

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA CON PSEUDOPELLETS

FOSILES : ALGAS

INVOLUTINA? LIASICA

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	125	T

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19154

LITOLOGIA : BIOMICRITA ; ALGO DE OFE

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP.- CRETACICO INF.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	d	d	3	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [J] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	136	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

9155

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO SUP. CRETACICO INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA —

9 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	DCE	127	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19516

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : RADIOLARIOS
LENTICULINA
VERNEUILINOIDES SUBFILIFORMIS
AMMODISCUS.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO INFERIOR (POSIBLE HAUTERIVIENSE- BARREMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	3	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1917

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1282	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA CON OFe

FOSILES : AMMODISCUS TENNUISIMUS
LENTICULINA
VERNEUILINOIDES ~~PA~~ SUBFILIFORMIS
VERNEUILINOIDES S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO INFERIOR (POSIBLE HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	3	0	0	

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AB	LE	129	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

191518

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLITRIDI
EPICULAS
NANNOCONUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD VALANGINIENSE - BARREMIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	2	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

4 (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19159

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AJLE		1307	

LITOLOGIA : ARCILLA CON ALGO DE OFE

FOSILES : SOMBRAS DE RESTOS DE RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 0 0 0 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39: G

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	131	I

1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19160

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS ?

OSTRACODOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1540	AD	LE	133	F		
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

1961

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : (FANTASMAS DE RADIOLARIOS ?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

M (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1549	ADE		1352	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19162

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	42				
PRAEORBULINA GLOMEROSA	51				
BOLIVINOPSIS CLOTHO	60				
PULLENIA BULLOIDES	69				
PLECTOFRONDICULARIA	19				
GYROIDINA	28				
STILOSTOMELLA	37				
GLOBOROTALIA MIOZEA	46				
GLOBIGERINOIDES S.P.	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

A 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	1367	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19631

LITOLOGIA : ARENISCA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES	42				
ROTALIA	51				
GLOBIGERINA	60				
EQUINODERMOS	69				
MELOBESIAS	19				
VALVULINIDOS	28				
HETEROSTEGINA	37				
BRIVINA	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINODERMOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

b 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1964

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1590	ADLE		137	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO, OFE Y MARGA SIN DESHACER

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOQUADRINA S.P.				
GLOBIGERINA S.P.				
GLOBIGERINOIDES S.P.				
GLOBOROTALIA SCITULA				
RADIOLARIOS				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS				
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS				
GLOBIGERINOIDES SACCULIFER				

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR- CANGHIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	1	1	2	3	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	138	T

1 5 7 9 13 14 15 18

19615

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA CON MICELIA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFERALBIAN

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 36

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

D 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

3 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1397	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19616

LITOLOGIA : MICRITA EN PARTE DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE RESTOS

ALGAS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	1	0	0		

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1401	

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19617

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : ~~PRAEGLOBOTRUNCANA STUARTI~~

GLOBOTRUNCANA BULLOIDES

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA.

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR-CAMPANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	d	2	d	4	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	5	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	DLE	1411	L

19618

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA AFF. ARCA

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA AFF. VENTRICOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR-CAMPANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	6	4	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	6	5	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[F] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1421	L

19619

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SIGALIA DEFLAENSIS				
GLOBOTRUNCANA CARINATA				
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA				
GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	1432	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19170

LITOLOGIA : MARGA, ~~Ez~~

FOSILES : TUBOS CALIZOS

GLOBOTRUNCANA CAPPARENTI

SIGALIA DEFLAENSIS

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
V	V	0	2	0	4	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	144	L

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19171

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR-CAMPANIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	2	0	4	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	2	0	4	3	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ✓ F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

A 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A	D 2	E 1 4 5 7	

INFORME PALEONTOLOGICO

19172

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO

FOSILES : NO SE OBSERVA RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 1 0 1 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): D

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (40): B

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 19173

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 J 4 0 A	D	LE	1 4 6 7	
1 5	6	7 9	13 14	15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO Y MEDIO, FINOS POROS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 19174

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	4D	LE	147	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO CON PÓROS Y OFC.

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[B] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADCE		1487	

INFORME PALEONTOLOGICO

1975

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON FINOS POROS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRACIAS

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	149	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

L 9176

LITOLOGIA : DOLOMIA CON ALGUN GRANO DE MICROESPARITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 19717

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 0	A	9	2 E	1 5 0 7
1 – 5	6	7 – 9	10 – 13	14

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRAN FINO, MUY HOMOGENEA, CON NUCLEOS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRACIAS

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 – 21 – 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 – 31 – 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

91/28

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1541	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOSPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
VALVULINIDOS
LITIOLIDAS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JURASICO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 0 0 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G (39)

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1549	ADLE		1527	

INFORME PALEONTOLOGICO

91179

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MELOBESIAS

OPERCULINA

NUMMULITES

DISCOCYCLINA

CATHAPSYDRAX

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS

GYPSINIDES

MILIOLIDOS

GLOBIGERINIDES

RUPERTIA

MISCELLANEA >

HETEROLEPIDINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 1 2 0 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1540 ADLE 1531 T

INFORME PALEONTOLOGICO

L91810

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MELOBESIAS

OPERCULINA

NUMMULITES

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

DENTALINA

RUPERTIA

MISCELLANEA ?

MILIOLIDOS

GLOBIGERINIDOS

TEXTULARIDOS

BRIOZOO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

4 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	E	154	T

1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

91811

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS
GYPSINIDAS
LAMELIBRANQUIOS
BRIZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[q] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1537	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19812

LITOLOGIA : BIOSPARITA, ESCASO CUARZO

FOSILES : EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

4 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

L 91813

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AJ	LE	1567	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ALGO DE CUARZO

FOSILES : "FICHAEWTOJ"

EQUINODERMOS

RADIOLARIOS

LENTICULINA

CAMELIBRANQUIOS

GLOBOCHAETE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD DOGGER

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39: 4

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	E	137	T

INFORME PALEONTOLOGICO

9184

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGO DE CUARZO, [illegible]

FOSILES : "FILAMENTOS"
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
RADIOLARIOS
GLOBOCHAETE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD DOGGER

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 2 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

9 (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	158	T

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

[5185]

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES : "FILAMENTOS"
RADIOLARIOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS
APTYCHUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD JOGGER

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 39

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

19816

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		159	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomia con algo de oolitos

FOSILES : No se observan restos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Inferior

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 0 0 1 0 1 6 D (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

D (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		160	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19817

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INDETERMINADA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1988

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		161	F

LITOLOGIA :

FOSILES : JAUBERTELLA JAUBERTIANA
SILESITOIDES NOLANI VAR. KILIANIFORMIS
PUZOSIA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ALBENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 1 0 6 6 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	40	LE	162	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

9189

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, RECRISTALIZADA, GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA VENEZUELANA				
GLOBIGERINA AFF. TRIPARTITA				
RADIOLARIOS				
ROTALIDOS				
GLOBOROTALIA				
LABELIBRANCHIA				
ERUCINOIDERIDOS				
MELOBESIAS				
BRIOZOOS				
GLOBIGERINOIDES ?				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD MIOCENO INFERIOR

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	2	1	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	163	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

191910

LITOLOGIA : DIOMICRITA CON ALGO DE CUARZO ; GLAUCONITA ; MICA

FOSILES : MIOGYPSINA GR. MEDITERRANEA

AMPHISTEGINA

HETEROSTEGINA

LAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS

ROTALIDOS

GLOBIGERINIDES

MELOBESIAS

DENTALINA

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AB	LE	1647	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1911

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESCASO CUARZO (LIMO Y ARENA)

FOSILES : MIOGYPSINA GR. MEDITERRANEA

AMPHISTEGINA

DENTALIUM

MELOBESIAS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GLOBIGERINIDOS

ROTALIDOS

HETEROSTEGINA

OPERCULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA 2 E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1657	

19912

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ("PURE DE FORAMS") , GLAUCONITA , RECRISTALIZADA

FOSILES : GLOBIGERINAS

RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBORTALIAS

GLOBIGERINOIDES

ROTALIDOS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO (19–28)	EDAD	INFORME (29–38)
S SS SR SSR P SP SSP 1 2: 1 2 2 1 1 0 0 0 0		S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1993

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	DL	E	166	r

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ~~OOLITA~~ RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 100/101 00 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		167	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1914

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

M 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

9915

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	168	T

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 190110000 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

M (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19916

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	1697	

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 0 1 1 0 0 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

M (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 9917

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADCE		170	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ¿OSTRACODOS?
¿ALGAS?
¿EQUINODERMOS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 100/1000 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

M (39) P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1998

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	1711	T

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : MOLUSCOS
¿EQUINODERMOS?
¿FAVREINA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR-¿MEDIO?

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	1	0	0	0		

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	1	2	0	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39: 1

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: 1

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1919

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	172	T

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 100/1600 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1100D

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		173	T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
16	01	16	00	0				

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

M 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1799	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 0 0 1 1 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

M (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1251	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITH RECRISTALIZADA CON FRECUENTE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINAS				
GLOBOROTALIAS				
RADIOLARIOS				
GLOBIGERINOIDES ?				
EQUINODERMOS				
ROTALIDOS				
HETEROSTEGINA				
VALVULINIDO				
GYPSINIDOS				
HELICOPESIAS				
CAMECIBRANQUIOS				
CAYARSYDRAX				
ARICEDOS				

EDAD MIOCENO INFERIOR

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (40)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	6	0	0	

(19 – 28)

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(29 – 38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1F67	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/13

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON NÓDULOS, OPE.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA				
GLOBIGERINOIDES ?				
MIOGYPSINA				
HETEROSTEGINA				
LAMELIBRANQUIOS				
BOTALIDOS				
BRIOZOOS				
MELOBESIAS				
UNIOLIÁNDOS				
RADIOLARIOS				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ¿Retrabajamiento de Cretác.-Oligoceno?

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1177	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10104

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON USE

FOSILES : MIOGYPSINA

AMPHISTEGINA

HETEROSTEGINA

MELOBESIAS

EQUINODERMOS

ROTALIDOS

FORAMS. ARENACEOS

LAMELIBRANQUIOS

GLOBIGERINIDOS

OPERCULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	1	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1787	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/101015

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ALGO ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MICROPHINA				
AMPHISTEGINA				
EQUINODERMOS				
MELOBESIAS				
LAMELIBRANQUIOS				
GLOBIGERINAS				
PRAEORBULINAS				
HETEROSTEGINAS				
TALUULIMIDOS				
ROTALIDOS				
GLOBOROTALIAS				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna retrabajada del Eoceno

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1640	AD	LE	1797	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10106

LITOLOGIA : Biomicrita (pure de globigerinidos)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Globigerinas				
Globorotalias				
Praeorbulinas ?				
Radiolarios				
Globoquadrina				
Globigerinoides ?				
Orbulinas ?				
Radiolarios				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD Mioceno inf - medio

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[9] 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A	L	E 1 8 0	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA ("RUDI DE GLOBIGERINIDOS")

FOSILES : GLOBIGERINAS
GLOBOROTALIAS
ORBULINAS ?
GLOBIGERINOIDES ?
ROTALIDOS
GLOBOQUADRINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INF.-MEDIO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 1 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 2 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G (39)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		181	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

V10018

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON ESCASO LIMO DE CUARZO; HALECOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINAS				
GLOBOROTALIAS				
GLOBOQUADRINAS				
PRAEORBULINAS ?				
ORBULINAS ? UNIVERSA				
GLOBIGERINOIDES				
ROTALIA				
MILIOLIDOS				
ROTALIDOS				

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1827	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ARENISCA CON ALGO DE GLAUCONITA, RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA				
GLOBIGERINOIDES				
MIOGYPSINA				
GLOBOROTALIA				
GLOBOQUADRINA				
RADIOLARIOS				
ROTALIDOS				
VALVULINIDOS				
EQUINODERMOS				
HETEROSTEGINA				

EDAD MIOCENO INFERIOR

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

40

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
154	AD	LE	183	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON ESCASO CUARZO ("PURE DE GLOBIGERINIDOS")

FOSILES : GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

GLOBIGERINOIDES ?

GLOBORUMIDRINA ?

RADIOLARIOS

NOTALIOS

CATAPSYDRAX ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INF.

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1847	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ("PURE DE GLOBIGERINIDOS"), ESCASO CUARZO, GLAUCON.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA				
GLOBOROTALIA				
GLOBIGERINOIDES				
RADIOLARIOS				
ROTALIDOS				
EQUINODERMOS				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	0	0	0	

EDAD

INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39: A

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REC | Nº MUESTRA | TA

1 5 4 0 A D L E 1 8 5 7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ("PURE DE GLOBIGERINIDOS"), ESCASO CUARZO Y GLAUC

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINAS				
GLOBIGERINOIDES				
GLOBOROTALIAS				
CATAPSYDRAX ?				
RADIOLARIOS				
ROTALIDES				
LAMELIBRANQUIOS				
TEXTULARIDES				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1867	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ("PLATE DE GLOBIGER.") ESCASO CUARZO, GLAUCOM.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINAS				
GLOBOROTALIAS				
GLOBIGERINOIDES				
ORBULINAS ?				
PRAEORBULINAS ?				
RADIOLARIOS				
ROTALIDOS				
VALVULINIDOS				
EQUINODERMOS				

EDAD MIOCENO INF - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO (19–28)	1	2	2	1	1	0	0	0	
INFORME (29–38)	1	2	2	1	2	0	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[G] 39

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AO	LC	1877	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/4

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ("PURE DE GLOBIGERINIDOS") ESCASO CUARZO, GLAUCON.

FOSILES : GLOBIGERINAS

GLOBOROTALIAS

GLOBIGERINOIDES

GLOBOROTALIAS

ORBULINIDES

MIOGYPSINA

RADIOLARIOS

ROTALIDOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

LAGENIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 6 2 1 1 0 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	1887	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ("PUNTO DE GLOBIGERINAS"). ESCASO CUARZO, GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINAS				
GLOBOROTALIAS				
GLOBIGERINOIDES				
ORBULINAS				
RADIOLARIOS				
ROTALIDAS				

EDAD MIOCENO INFERIOR - MEDIO

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	0	0	0		

EDAD

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	0	0	0		

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39: 4

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1891	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y EN PARTE DOLOMITIZADA. ESCASO LIMO DE A

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	0	10	10	00				

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A B	L E	1 9 0	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON MUY ESCASO LIMO DE CUARZO.

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

E (39) P (40)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A D	L E	1 9 1	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/81

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA, EN PARTE DOLOMITIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INFRALIAS

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	1	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1540 | ADLE | 1927

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA ARCILLOSO - FERRUGINOSA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD RUNTSANUSTECIN

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 0 9 0 1 0 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

E (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9540	AD	LE	1931	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/20

LITOLOGIA : MARGA, OFE

FOSILES : HAPLOPHRAGMOIDES
CYCLAMMINA
BATHYSIPHON

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD FLYSH ~~CRETACICO SUPERIOR~~ EOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	d	d	d	d	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL ☐ 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1944	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1102U

LITOLOGIA : Ofe y Marga Calcárea.

FOSILES : BATHYSIPHON
HAPLOPHRAGMOIDES
CYCLAMMINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~ELASH CRETACICO SUPERIOR~~ EOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	1951	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1012

LITOLOGIA : OFE Y MARGA CALCAREA

FOSILES : AMMODISCUS

CYCLAMMINA

BATHYSIPHON

HAPLOPHRAMOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD FLYSH EOCENO ~~CRETACICO SUPERIOR~~

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	1	2	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[F] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
154	ADE		196	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON CUARZO Y ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DISCOCYCLINA				
LEPIDOCYCLINA				
MIOGYPSINA				
ROTALIA				
ASTERIGERINA				
OPERCULINA				
HETEROSTEGINA				
MELOBESIAS				
GLOBIGERINIDAS				

EDAD MIOCENO INFERIOR OLIGOC SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES Facies sedimentada del Eoceno-Oligoceno

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1124

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1546	AB	LE	197	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, ESPARITA CON ORB, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA	42				
GLOBIGERINOIDES	51				
TERTULARIA	60				
ROTALIDOS	69				
EQUINOMERUCOS	19				
ANELIDOS	28				
INSECTIBRAQUIOS	37				
ALTOLOBESIAS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR~~ OLIGOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna recolectada del Eocene-Oligoceno

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		1987	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/215

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ALGO ARENOSA CON GLAUCONITA Y OFE

FOSILES : ~~DISCOCYCLINA~~ EULEPIDINA TOURNOUERI

MIOGYPSINOIDES COMPLANATA

LEPIDOCYCLINA

ASTERIGERINA

HETEROSTEGINA

NEOBELINA

OPERCULINA

AMPHISTEGINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~MIOCENO~~ INFERIOR OLIGOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[a] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna reelaborada del Eocen-Oligoceno

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1590	ADLE		1997	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ESCASO CUARZO, GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES				
GLOBOQUADRINA				
GLOBOROTALIAS				
GLOBIGERINAS				
GLOBIGERINITA				
EULINOBERULI				
CAMERIDRANKULIOS				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	N	2	2	1	1	0	0	0	

(19–28)

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(29–38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2001	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS

CAMELIBRANQUIOS

DENTALIUM

GLOBIGERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR - OLIGO (?)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
15	20	ADE	2012	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/28

LITOLOGIA : MARGA, OFE Y FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA	42				
GLOBIGERINA	51				
ELPHIDIUM	60				
BOLIVINA ARTA	69				
GLOBIGERINELLOIDES (RESEDIMENTADO)	19				
RADIOLARIOS	28				
CIBICIDES	37				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	46				
CASSIDULINA LAEVIGATA	55				
CATAPSYDRAX	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INFERIOR-MEDIO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA ENANA. HAY RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

VNDA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AO	LE	2027	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ESCASO CUARZO, GLAUCONITA Y OFE

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
HETEROSTEGINA ?				
GLOBIGERINOIDES ?				
EQUINODERMOS				
AMMONITES				
ESPICULAS				
GLOBOROTALIA				
GLOBOQUADRINA				
GLOBIGERINAS				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD MIOCENO INF.

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/10301

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2037	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA LIGERAMENTE CALCIA CON GLAUCONITA, OFT

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBIGERINAS

EQUINODERMOS

GLOBORTALIAS

~~GLOBIGERINIDES~~ ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

G (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P (40)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

(19–28)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(29–38)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	2047	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

V0131

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GRAN DE CUARZO, OFE, GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES

ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBIGERINAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2057	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10312

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGO DE ARENA DE CUARZO ; GLAUCONITA OOLITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MIOGYPSINA	42				
LAMELIBRANQUIOS	51				
OPERCULINA	60				
EQUINODERMOS	69				
AMPHISTEGINA	19				
~~[illegible]~~ MELOBESIAS	28				
ASTERIGERINA ?	37				
GLOBIGERINIDOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INFERIOR OLIGOC

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

G 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 4 0	A D	L E	2 0 6 1	
1 – 5	6 – 7	8 – 9	10 – 14	15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1013B

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LIOCYSTINA	42				
LEPIDOCYCLINA	51				
~~[illegible]~~	60				
OPERCULINA	69				
MELOBESIAS	19				
AMPHISTEGINA	28				
LAMELIBRANQUIOS	37				
GLOBIGERINIDOS	46				
BRYOZOS	55				
ASTERACICLINA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ~~[illegible]~~ OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

19 – 21 – 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 – 31 – 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna retrabajada del Paleoceno

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1520	AD	2E	2072	

INFORME PALEONTOLOGICO

1015

LITOLOGIA : MARGA, ALGO DE OFE.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS.				
GLOBOQUADRINA S.P.				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS				
GLOBIGERINOIDES ~~RUBER~~ TRILOBUS				
GLOBOROTALIA MIOZEA				
CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS				
RADIOLARIOS				
GYROIDINA LAEVIGATA				
PLANULINA MARIALANA				
NONION SOLDANII				
ECLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA				
FLORILUS BOUEANUS				

EDAD ~~PROBABLE PALEOMIOCENO INFERIOR~~ (BURDIGALIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	2	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
- FOSILES Y MICROFACIES ____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE	2077		

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LL0134

LITOLOGIA : ARENISCA CON OFC INDETERMINADO, ROTA

FOSILES : RADIOLARIOS

EPIDICLAS

GLOBIGERINAS

GLOBOROTALIA GR. MENARDII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Todo el conjunto son fragmentos de datoines

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	DLE	208	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

10317

LITOLOGIA : MARGA, ESCASOS TROZOS DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	42				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	51				
LATICARININA PAUPERATA	60				
PLANULINA MARIALANA	69				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	19				
GLOBOQUADRINA	28				
NONION SOLDANII	37				
GLOBOROTALIA MIOZEA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR-MEDIO. PROBABLE MIOCENO INFERIOR~~ (BURDIGALIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	1	2	D	P	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2087	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

101316

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : CLAVIGERIDI

ESPICULAS

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Miocena [redacted]

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parte del cemento corresponde a fragmentos de Orbitoides

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2092	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

10139

LITOLOGIA : MARGA, ALGO DE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOQUADRINA				
NONION PADANUM				
PLANULINA MARIALANA				
SPHAEROIDINA BULLOIDES				
RADIOLARIOS				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS				
GLOBOROTALIA MIOZEA				
GYROIDINA LONGISPIRA MIOCENICA				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR MEDIO? PROBABLE~~
~~MIOCENO INFERIOR~~ (BURDIGALIENSE)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	1	5	5	5	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2097	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

U101318

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBIGERINIDOS (GLOBIGERINIDOS ?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 122/0000 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Id. a les 207 y 208

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2101	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/0141/1

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS				
PLANULINA MARIALANA				
GYROIDINA				
RADIOLARIOS				
GLOBOROTALIA MIOZEA				
MELONIS PADANUM				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
LENTICULINA				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR-MEDIO. PROBABLE MIOCENO INFERIOR~~ (BURDIGALIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	3	1	1	3	6	0	

19 21 28

EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
15	40	LE	210	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1040

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBIGERINAS

ROTALIAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	D	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Id. a Nº 207, 208, 209

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2112	

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1/101431

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PLANULINA MARIALANA				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
CHRYSALOGONIUM				
PRAEORBULINA?				
GLOBIGERINOIDES QUADRICOBATUS				
GLOBIGERINOIDES SACCULIFER				
GLOBOROTALIA MIOZEA.				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD ~~[illegible]~~. PROBABLE URDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/10142

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	211	T

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA				
FOSILES: RADIOLARIOS	42			
DIATOMEAS	51			
ESPICULAS	60			
OSTRACODOS	69			
GLOBIGERINAS	19			
¿GLOBOQUADRINA?	28			
GLOBOROTALIA	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD: MIOCENO (POSIBLE INFERIOR-MEDIO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

M 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FACIES ALBARIZAS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	DLE	2121	L

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/0145

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOZEA
NONION SOLDANII
GLOBIGERINOIDES
PLANULINA MARIALANA
RADIOLARIOS
GLOBOQUADRINA
SPHAEROIDINA BULLOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR-MEDIO PROBABLE MIOCENO SUPERIOR~~ (BURDIGALIENSE SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[E] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		212	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10414

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
DIATOMEAS
OSTRACODOS
GLOBIGERINAS
GLOBIGERINOIDES
MILIOLIDOS
GLOBOROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO (PROBABLE INFERIOR-MEDIO)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 23

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

M 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FACIES ALBARIZAS

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2132	

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/101417

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOQUADRINA

CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS

PLANOCINA MARIALANA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

SPHAEROIDINA BUCCOIDES

FLORICOS BOUEANUS

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES ~~[illegible]~~ TRICOBUS. (PARECIENDOSE YA AL G. BISPHAERICUS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~MIOCENO INFERIOR MEDIO. PROBABLE~~ BURDIGALIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		213	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

10416

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
DIATOMEAS
GLOBIGERINA
GLOBOROTALIA
GLOBIGERINOIDES
¿ESPICULAS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO (POSIBLE BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

M 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADC	E	212	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10148

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BULIMINA ALAZANENSIS	42				
PLANULINA MARIALANA	51				
GLOBOROTALIA ARCHAEOMENARDII	60				
RADIOLARIOS	69				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	19				
GYROIDINA	28				
NONION	37				
GLOBOROTALIA MIOZEA	46				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BURDIGALIENSE TERMINAL - LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO (19–25)	1	2	2	1	1	2	3	D	
INFORME (29–38)	1	2	2	1	2	1	1	D	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 10419

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	214	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
DIATOMEAS
GLOBIGERINAS
OSTRACODOS
GLOBIGERINOIDES
GLOBOQUADRINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO (POSIBLE INFERIOR - MEDIO)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

M 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FACIES ALBARIZAS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	21	SL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

VIDSVI

LITOLOGIA : MARGA, ALGO DE OFE

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOZEA
CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS
NONION SOLDANII
PLANULINA MARIALANA
RADIOCARIOS
GLOBOQUADRINA
GLOBOROTALIA ARCHAEOMENARDII
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BURDIGALIENSE TERMINAL - LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	3	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	0	0	

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/10150

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		215	T

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
DIATOMEAS
GLOBIGERINAS
GLOBIGERINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO (POSIBLE INFERIOR- MEDIO)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FACIES ALBARIZAS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	216	T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : RADIOLARIOS
HETEROHELIX
HEDBERGELLA
OSTRACODOS
¿ROTALIPORA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO SUPERIOR (PROBABLE TURONENSE-SENONENSE)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO EDAD	1	1	0	2	0	0	0		
INFORME	1	1	0	2	0	2	0	0	

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[A] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADCE		217	T

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1053

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: RADIOLARIOS
OSTRACODOS
HEDBERGELLA
HETEROHELIX

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO SUPERIOR (PROBABLE TURONENSE-SENONENSE)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	0	2	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1015/4

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		218	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: MELOBESIAS
EQUINODERMOS
EPONIDES
AMPHISTEGINA
MIOGYPSINOIDES
TEXTULARIDOS
DISCOCYCLINAS
LEPIDOCYCLINAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR-MIOCENO INFERIOR (POSIBLE OLIGOCENO SUPERIOR)

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 3 1 3 3 0 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 3 2 1 1 0 0 9 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

F (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO Y CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		219	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
TEXTULARIDOS
AMPHISTEGINAS
GLOBIGERINAS
LEPIDOCYCLINAS
MIOGYPSINOIDES
HETEROSTEGINAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR (PROBABLE OLIGOCENO SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	3	3	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

P 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	2204	

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1056

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : PRAEORBULINA GLOMEROSA ?
GLOBOROTALIA ARCHAEOMENARDII
GLOBOQUADRINA
RADIOLARIOS
GLOBOROTALIA MIOZEA
ORBULINA UNIVERSA
ORBULINA SUTURALIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANGHIENSE. PROBABLE INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1510	ADLE		2211	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1015/7

LITOLOGIA : MARGA.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBULINA UNIVERSA				
ORBULINA SUTURALIS				
GLOBOROTACIA ARCHAEOMENARDII				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS				
GLOBOROTACIA C.F. MAYERI E				
GLOBOGERINOIDES TRICOBUS				
GLOBOQUADRINA				
GLOBOROTALIA EX. GR. FOSHI				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD LANGHIENSE (PROBABLE INFERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		222	L

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1518

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
RADIOLARIOS				
GLOBOROTALIA MAYERI				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS				
CIBICIDOIDES ROBERTSONIANUS				
GLOBOQUADRINA S.P.				
ORBULINA UNIVERSA				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS				
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS ?				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD PROBABLE LANGHIENSE INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2233	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LA015191

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA MAYERI
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
GLOBOQUADRINA DEHISCENS
GLOBOQUADRINA S.P.
ORBULINA UNIVERSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANGHIENSE. (PROBABLE INFERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	6	1	2	1	1	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2241	

1 5 6 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

A0160

LITOLOGIA : MARGA, OFG

FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBOROTALIA MAYERI

GLOBOQUADRINA S.P.

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~PROBABLE~~ LANGHIENSE PROBABLEMENTE INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	1	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	A	DLE	225	L

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1016V

LITOLOGIA : MARGA, FOSILES Y OFE

FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS?
SPHAEROIDINA BULLOIDES
GLOBOROTALIA MAYERI
NONION

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANGHIENSE (PROBABLEMENTE INFERIOR)

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2261	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

U1068

LITOLOGIA : FOSILES

FOSILES : GLOBOQUADRINA DEHISCENS

GLOBOROTALIA CF. MAYERI

GLOBIGERINOIDES TRICOBUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANGHIENSE (PROBABLEMENTE INFERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	1	1	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		227	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

/10163

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	42				
ANOMALINIDOS	51				
GLOBIGERINAS	60				
TEXTULARIDOS	69				
HETEROSTEGINAS	19				
GYPSINIDOS (MIOGYPSINAS)	28				
GLOBIGERINOIDES	37				
EULEPIDINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INFERIOR OLIGOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	3	0	0	0	0	

29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2287	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1016/4

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : ANOMALINIDOS
EQUINODERMOS
¿MIOGYPSINAS?
EULEPIDINA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE MIOCENO INFERIOR
OLIGOCENO

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	1	3	0	0	90		

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		229	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10615

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : AMPHISTEGINA
HETEROSTEGINA
LEPIDOCYCLINA
MIOGYPSINOIDES
GLOBIGERINA
¿¿ MIOGYPSINA ??

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR- MIOCENO INFERIOR (POSIBLE MIOCENO INFERIOR)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	3	3	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		230	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/101616

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : BRIOZOOS
TEXTULARIDOS
LEPIDOCYCLINA
GYPSINIDOS
¿¿GLOBIGERINOIDES??
ELLEPIDINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE MIOCENO INFERIOR
OLIGOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		231	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

V10161

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
/	0	0	/	/	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		232	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

10168

LITOLOGIA : CALIZA ALGO DOLOMITICA

FOSILES : BRAQUIOPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	1

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

G 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		233	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 10169

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA

FOSILES : GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
SACCOCOMMA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

M 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		239	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

10170

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE KIMMERIDGIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		23	ST

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1071

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE KIMMERIDGIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	0	3	0	2	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	236	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1401A2

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

E 39 D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1549	ADCE		2372	

INFORME PALEONTOLOGICO

V10723

LITOLOGIA : (CONTINUACION)

FOSILES : GLOBOROTALIA GRUPO MENARDII

LENTICULINA

BULIMINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD HELVETIENSE-TORTONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	0	0	

19 20 21 13 100 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	4	1	0	

29 30 31 13 110 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INS ITO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2376	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LD173

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA MIOZEA.	42				
GLOBOQUADRINA S.P.	51				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS	60				
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	69				
ESPICULAS	19				
FLORILUS BOUEANUS	28				
RADIOLARIOS	37				
GLOBOROTALIA ACROSTOMA	46				
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII	55				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	64				
GLOBOROTALIA SCITULA	19				
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	28				
GLOBOROTARIA ARCHAEOMENARDII	37				
MELONIS PADANUM	46				
~~GLOBIGERINOIDES~~ CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	55				
OSTRACODOS	64				

EDAD CONTINUA →

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		2382	

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

10174

LITOLOGIA : MARGA Y FOSILES

FOSILES : RADIOLARIOS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA ACROSTOMA	42				
NONION SOLDANII	51				
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	60				
ORBULINA SUTURALIS	69				
BOLIVINNA SCALPRATA MIOCENICA	19				
ESPICULAS	28				
ORBULINA UNIVERSA	37				
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII	46				
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS	55				
GLOBOROTALIA AFF MAYERI	64				
GLOBOROTALIA GRUPO MENARDII	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD HELVETIENSE-TORTONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO	1	2	2	1	3	1	0	0	
INFORME	1	2	2	1	3	1	1	0	

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LG	2392	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10/76

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS (FRAGMENTOS)
FRAGMENTO DE GLOBOTRUNCANA? c

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	6	2	0	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles mal conservados

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	239	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10175

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : HETEROHELIX GLOBULOSA
GLOBOTRUNCANA HELVETICA
HEDBERGELLA
PRAEGLOBOTRUNCANA AFF STEPHANI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	2	0	2	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		240	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RESTOS DE GLOBIGERINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE CRETACICO SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles mal conservados

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

11078

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		240	T

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : HETEROHELIX GLOBULOSA
HEDBERGELLA
GLOBOTRUNCANA HELVETICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD TURONENSE

CODIGO EDAD (19–23): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 0 2 0 2 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AOLE		2411	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS ¿CONTAMINADO?
GLOBIGERINA S.P. ¿CONTAMINADA?
GLOBOTRUNCANA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO O MIOCENO INFERIOR-MEDIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0		

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		241	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1101810

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : HETEROHELIX GLOBULOSA
MARSSONELLA
PRAEGLOBOTRUNCANA
GLOBOTRUNCANA HELVETICA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD TUROWENSE PROBABLE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 2 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	2422	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CRETACICO O MIOCENO MEDIO-INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

A (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (40)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	0	0	0	0		

19 21 23

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	2	0	0		

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles mal conservados

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		242	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1018

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: HETEROHELIX GLOBULOSA

HEDBERGELLA

GLOBOTRUNCANA AFF HELVETICA

ROTALIPORA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CENOMANENSE SUPERIOR-TURONENSE INFERIOR (PROBABLE TURONENSE)

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	1	3	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	3	1	0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

[F] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LG	2432	

INFORME PALEONTOLOGICO

U0183

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA S.P.
GLOBIGERINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE MIOCENO INFERIOR — MEDIO CON RESEDIMENTACION CRETACICA

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	243	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

V10184

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

HEDIBERGELLA

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA AFF HELVETICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE TURONENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	d	3	d	2	0	d	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	CE	244	T

1 5 6 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10185

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS

BRIOZOOS

AMPHISTEGINA

MIOGYPSINOIDES

GYPSINIDOS

MIOGYPSINA

~~LEPIDOCYCLINA~~

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	6	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1540	AD	LE	245	T		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1286

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : MELODESIAS
GLOBIGERINAS
GLOBIGERINOIDES
MILIOLIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	5	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	2E	246	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/01817

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MELOBESIAS	42				
AMPHISTEGINAS	51				
EPONIDES	60				
TEXTULARIDOS	69				
GYPSINIDOS	19				
¿¿GLOBIGERINOIDES??	28				
MIOGYPSINA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD DUDOSO MIOCENO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		247	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/10818

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	42				
HETEROSTEGINA	51				
LEPIDOCYCLINA	60				
MIOGYPSINOIDES	69				
AMPHISTEGINA	19				
EULEPIDINA TOURNOUERI	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR- MIOCENO INFERIOR
(POSIBLE OLIGOCENO SUPERIOR)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	3	1	3	0	0	0	0	

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	0	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		248	T

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10189

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRIOZOS	42				
EQUINODERMOS	51				
MIOGYPSINOIDES	60				
EPONIDES	69				
BRIOZOOS	19				
AMPHISTEGINAS	28				
MELOBESIAS	37				
LEPIDOCYCLINA	46				
¿¿MIOGYPSINA??	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR- MIOCENO SUPERIOR ?

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	3	3	0	0	0	

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	249	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10901

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MELOBESIAS	42				
EQUINODERMOS	51				
¿HETEROSTEGINA?	60				
GLOBOROTALIA	69				
AMMOMALINIDOS	19				
¿¿GLOBIGERINOIDES??	28				
TEXTULARIDOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD POSIBLE MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		250	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1109V

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ANOMALINIDOS

TEXTULARIDOS

¿¿GLOBIGERINOIDES ??

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	D	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		251	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/10192

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS

MELONESIAS

HETEROSTEGINA

LEPIDOCYCLINA

AMPHISTEGINA

MIOGYPSINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

(POSIBLE OLIGOCENO SUPERIOR)

	CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)	EDAD (19–28)	INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)	(29–38)
	1 3 1 3 3 0 0 0		1 2 2 1 1 0 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1590	ADLE		252	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : MIOGYPSINOIDES
AMPHISTEGINAS
EQUINODERMOS
LEPIDOCYCLINA
LITHOTHAMNIUM
MIOGYPSINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	AD	LE	2547	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/0194

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS

BRIOZOOS

TEXTULARIDOS

LAGENIDOS

AMPHISTEGINAS

¿GLOBIGERINOIDES?

MIOGYPSINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/10915

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADL	E	255	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS
LEPIDOCYCLINA
MIOGYPSINOIDES
HETEROSTEGINA
AMPHISTEGINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 3 1 3 3 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/101916

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		256	T

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : BRIOZOOS
LITHOTHAMNIUM
AMPHISTEGINAS
LEPIDOCYCLINAS
GLOBIGERINAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR (POSIBLE OLIGOCENO)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	1	3	d	d	00		

(19–28)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	2	1	1	000			

(29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[F] 39

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/109/17

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADL	E	257	T

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : ANOMALINIDOS
EPONIDES
TEXTULARIDO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 1 3 0 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 1 d d d (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

D (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/10198

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		258	T

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : TEXTULARIDOS
GLOBIGERINOIDES
BRIOZOOS
HETEROSTEGINA
~~DEPDOCYCLINA~~
GLOBOQUADRINA
AMPHISTEGINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/10991

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		259	T

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : EQUINODERMOS
AMPHISTEGINAS
LEPIDOCYCLINAS
HETEROSTEGINA
MIOGYPSINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - ~~MIOCENO INFERIOR~~

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 3 1 3 3 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (29–38)

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F (39)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1/100

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1540	ADLE		260	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANOGENA

FOSILES: GLOBIGERINA
GLOBOQUADRINA
GLOBOROTALIA
¿GLOBIGERINOIDES?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: POSIBLE MIOCENO

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41